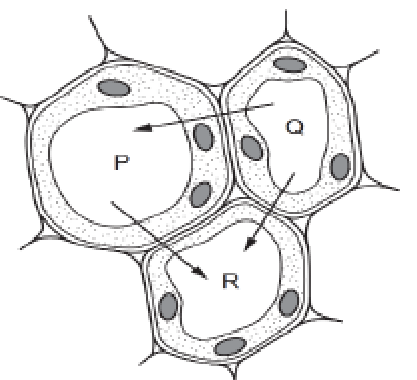
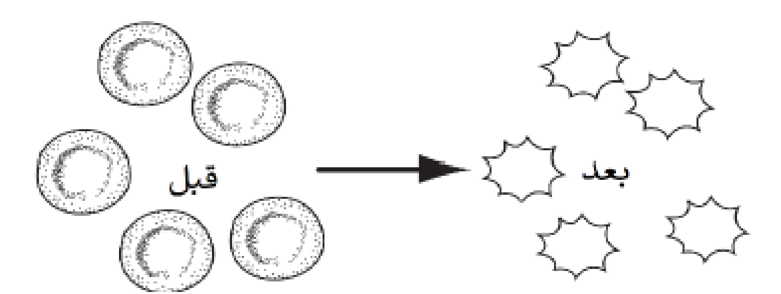
١)يوضح الشكل الآتي ثلاث خلايا نباتية بها أسهم تمثل اتجاه **حركة الماء** بينها بالخاصية الإسموزية: ما الترتيب الصحيح **لجهد الماء** من الأعلى إلى الأدنى بين هذه الخلايا الثلاث؟

(ظلل الإجابة الصحيحة) [1]



	الأعلى	وسط	أدنى
O	P	Q	R
O	Q	R	P
O	Q	P	R
O	R	P	Q

٢) تم خلط عدد من خلايا الدم الحمراء في سائل مجهول التركيز X وبعد مدة من الزمن حدث التغير كما يوضحه الشكل :

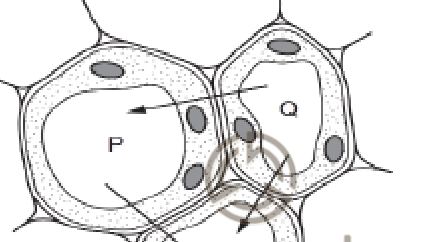


بالتمعن في الشكل ضعي علامة(√) أو (X) :[2]

العبارة	(√) / (X)
انفجرت خلايا الدم بسبب وضعها في محلول منخفض التركيز	
المحلول X له جهد مائي مرتفع.	
انكمشت خلايا الدم بسبب خروج الماء بالخاصية الاسموزية .	
المحلول X محلول عالي التركيز و له جهد مائي مرتفع.	

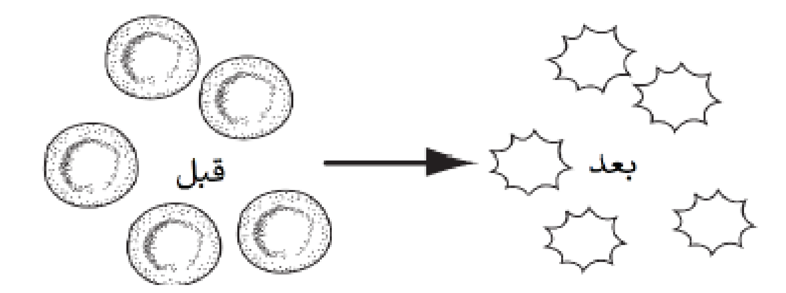
١)يوضح الشكل الآتي ثلاث خلايا نباتية بها أسهم تمثل اتجاه **حركة الماء** بينها بالخاصية الإسموزية: ما الترتيب الصحيح **لجهد الماء** من الأعلى إلى الأدنى بين هذه الخلايا الثلاث؟

(ظلل الإجابة الصحيحة) [1]



	الأعلى	وسط	أدنى
O	P	Q	R
O	Q	R	P
O	Q	P	R
O	R	P	Q

٢) تم خلط عدد من خلايا الدم الحمراء في سائل مجهول التركيز X وبعد مدة من الزمن حدث التغير كما يوضحه الشكل :



بالتمعن في الشكل ضعي علامة(√) أو (X) :[2]

العبارة	(√) / (X)
انفجرت خلايا الدم بسبب وضعها في محلول منخفض التركيز	
المحلول X له جهد مائي مرتفع.	
انكمشت خلايا الدم بسبب خروج الماء بالخاصية الاسموزية .	
المحلول X محلول عالي التركيز و له جهد مائي مرتفع.	